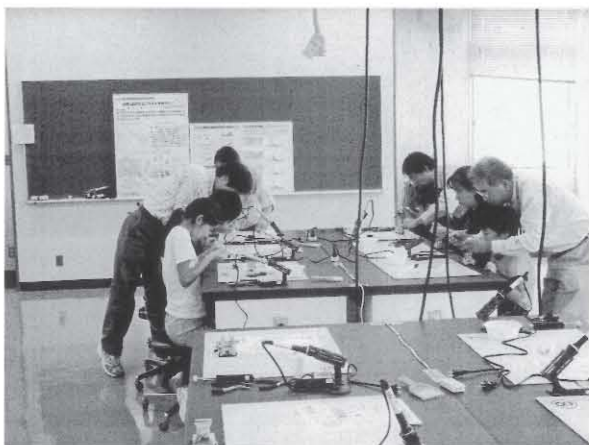
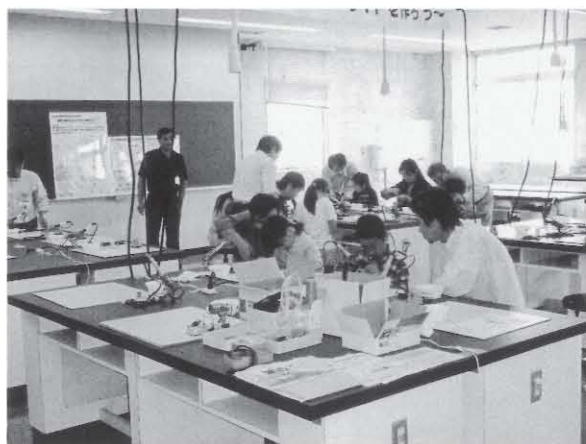
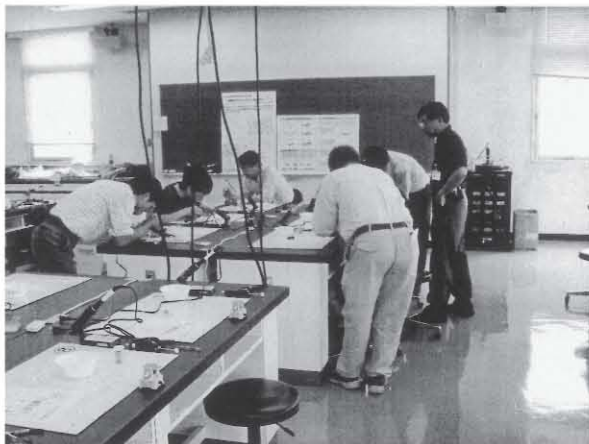


「福井大学一日遊学 in 松岡」実施企画の報告
ハンダ付けでものづくり体験
《 白色LEDでミニライトを作ろう 》

工学部技術部 本堂 義記, 岡井 善四郎, 山田 隆昇, 白井 治彦,
水野 広治, 安藤 誠, 酒井 孝則

10月29日(日)に福井大学医学部のある松岡キャンパスで大学祭(暁祭)行事の一環として、表題の企画を実施した。これまで技術部は文京キャンパスでの大学祭行事で企画に参加してきたが、今回初めて医学部での実施となった。担当スタッフは全員が工学部所属であるため、医学部の附属病院棟には行っても講義棟まで足を踏み入れることは初めてであり、準備のため実施予定会場へ辿り着くのも広いキャンパスのため案内地図が頼りであった。このような状況から、我々は先ず参加者の立場で会場建物内外の見学と探索を行い、評価課地域連携係で準備して貰った会場案内順路の確認も入念にチェックした。

今回の電子工作の作品は、これまでに文京キャンパスで企画実施した作品と同じ回路図と部品構成で100セットを準備した。計画では一グループ20名定員で5回に分けて実施することにし、熟練した技術指導スタッフを揃え万全の体制で臨んだ。しかしながら、予定時間になっても参加者が集まらず、2, 3人のグループや親子連れが時々会場を覗く程度の閑散とした状況が続いた。このため、同会場に3企画が設置されていたことから、互いに客引き状態となった。それでも何とか参加者各自は下部に示す製作風景写真のように、次頁に示す製作図を見ながら熱心にハンダごてを持って製作に励み30分程度で作品を完成し、ものづくりを体感してくれた。また、医学部学生の参加もあって、異分野の技術にチャレンジしてくれたことに喜びを感じた。



電子工作参加者の製作スナップ写真

担当：工学部技術部

- ① 抵抗（３種類）
- ② コイル
- ③ スイッチ
- ④ コンデンサ（３種類）
- ⑤ トランジスタ
- ⑥ 白色ＬＥＤ（発光ダイオード）
- ⑦ 回路動作確認（技術指導担当者に確認してもらう）
- ⑧ 電池ホルダー

やけどに注意
リード線くずは、線くず入れへ